

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.
MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.
DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 16. — Cl. 3.

N° 636.467

Perfectionnements aux cintres porte-vêtements.

SOCIÉTÉ VEUVE G. MAISON ET FILS résidant en France (Seine).

Bibliothèque

Bur. Ind. Eigendon

6 JUL 1928

Demandé le 23 juin 1927, à 13^h 56^m, à Paris.
Délivré le 12 janvier 1928. — Publié le 10 avril 1928.

La présente invention a pour objet des perfectionnements aux cintres porte-vêtements. Ces perfectionnements ont pour but de permettre l'adaptation de tout cintre construit suivant l'invention à un vêtement quelconque, quelles qu'en soient la largeur et l'orientation des épaules ainsi que la grosseur et la courbure du cou.

Le premier perfectionnement est caractérisé en ce que chaque branche du cintre formant épaule est disposée de façon à pouvoir s'allonger et se raccourcir, et cela par un moyen quelconque approprié, par exemple par glissement de deux pièces l'une par rapport à l'autre, l'une solidaire du cintre, l'autre mobile, par télescopage tubulaire, par extension ou rétraction de parallélogrammes articulés, ou par tous autres moyens appropriés, un organe d'arrêt facultatif étant ou non prévu, de façon à bloquer la pièce mobile dans une position quelconque choisie.

Un second perfectionnement est caractérisé en ce que chaque branche du cintre formant épaule est disposée de façon à pouvoir être orientée dans un plan sensiblement horizontal, de l'avant vers l'arrière ou de l'arrière vers l'avant, de façon à pouvoir représenter toutes les formes d'épaules depuis les épaules rejetées exagérément vers l'arrière, jusqu'aux épaules avachies vers l'avant, cette orientation étant obtenue par tous moyens appropriés, tels que pivotement sur un axe fixe ou mobile

glissement, coulissement ou télescopage transversal ou suivant un arc de cercle, ou par tous autres moyens appropriés, un organe d'arrêt facultatif étant ou non prévu, de façon à bloquer la partie mobile dans une position quelconque choisie.

Un troisième perfectionnement est caractérisé en ce que la partie médiane dorsale du cintre, comportant la base du col de ce cintre, ainsi qu'au besoin, la naissance des branches ou épaules du cintre, est légèrement bombée, de façon à constituer remplissage pour la base du col du vêtement, et la naissance postérieure des épaules de ce vêtement, cette partie étant soit fixe, soit mobile et dans ce cas elle est connectée avec le cintre, de façon mobile, de manière à pouvoir être soit accolée au cintre, soit éloignée de ce cintre, de façon réglable et variable suivant l'épaisseur que l'on veut donner au remplissage, les moyens de connection de cette partie mobile avec le cintre étant quelconques, par exemple une articulation convenable, des organes de coulissement ou tous autres appropriés, un organe d'arrêt étant ou non prévu permettant de fixer la partie mobile dans une position d'écartement déterminée.

Ces perfectionnements peuvent être utilisés soit séparément soit en combinaison.

L'invention est en outre caractérisée par les dispositions d'ensemble et de détail prévues aux modes de réalisation.

représentés à titre d'exemples non limitatifs au dessin annexé dans lequel :

Les fig. 1 à 3 montrent en élévation de face, en plan de dessous, et en plan de dessus, un cintre perfectionné dont l'épaule droite (partie gauche du dessin) est en position de longueur minimum et en ligne médiane d'orientation, tandis que l'épaule gauche (droite du dessin) est en position médiane d'allongement et orientée vers l'avant, la partie bombée du col étant fixe;

La fig. 4 est une coupe du col par A-A de la fig. 1;

La fig. 5 représente la partie médiane dorsale mobile d'un cintre perfectionné;

La fig. 6 en est une coupe par B-B de la fig. 5.

Dans les fig. 1 à 4, la partie centrale *a* du cintre est normale, sauf que la partie *a*¹ comportant la base dorsale du col et la naissance des branches *b* est bombée. La ligne figurée *x* montre la coupe normale d'un cintre antérieur à l'invention. Chaque branche *b* est courte et plane à sa partie supérieure jusqu'à la naissance *b*¹ du col. Dans cette partie *b*¹ épaisse (fig. 1) est creusée une mortaise *c* prolongeant le plan supérieur de la branche *b*. Une fenêtre longitudinale *b*² est découpée à travers la branche *b*. Une demi-branche *d* mobile glisse par sa base plane sur le plan supérieur de la branche *b*. L'extrémité convenablement conformée de cette demi-branche est logée avec jeu latéral dans la mortaise *c*. Cette demi-branche est maintenue en place grâce à un boulon *e* bloqué sur elle, traversant la fenêtre *b*² et fixé sur la branche *b* par un écrou *e*¹ de blocage à oreilles.

Lorsque l'écrou *e*¹ est desserré, il est facile de concevoir que la demi-branche *d* correspondante peut coulisser sur la branche *b*, allongeant ou raccourcissant l'épaule du cintre. En même temps, par pivotement sur le boulon *e*, glissant et pivotant dans la fenêtre *b*², cette demi-branche *d* peut être placée dans une orientation sensiblement horizontale convenable. Le blocage de l'écrou *e*¹ fixe cette demi-branche dans la position choisie.

Aux fig. 5 et 6, la partie dorsale du col et de la naissance des branches est constituée par une pièce *f* mobile, articulée grâce à une charnière *f*¹ sur la partie dorsale supérieure du col *a* du cintre, de façon que la base de

cette pièce *f* puisse s'écarter de ce cintre, sous la pression d'une vis *g* de réglage en prise dans un écrou *g*¹ noyé dans le cintre.

Les formes et les dispositions accessoires des diverses parties du dispositif décrit, les dimensions, les matières constitutives, les moyens et détails d'exécution, tels que les moyens d'allongement et d'orientation des branches, les moyens d'éloignement et de rapprochement de la partie dorsale mobile, peuvent varier sans s'écarter de la présente invention.

RÉSUMÉ :

1° Perfectionnements aux cintres portevêtements caractérisés :

a. En ce que chaque branche du cintre est disposée de façon à pouvoir s'allonger et se raccourcir;

b. En ce que chaque branche du cintre est disposée de façon à pouvoir être orientée dans un plan sensiblement horizontal, de l'avant vers l'arrière ou de l'arrière vers l'avant;

c. En ce que la partie médiane dorsale du cintre, comportant la base du col de ce cintre, ainsi qu'au besoin, la naissance des branches du cintre, est légèrement bombée, cette partie étant soit fixe, soit mobile et dans ce cas elle est connectée avec le cintre, de manière à pouvoir être soit accolée au cintre, soit éloignée de ce cintre, de façon réglable et variable;

2° Modes de réalisation dans lesquels :

a. L'allongement et l'orientation de chaque branche sont obtenus par coulisement et pivotement d'une demi-branche sur la branche fixe, avec mortaise dans la naissance du col, fenêtre de coulisement et de pivotement aménagée au travers soit de la branche fixe, soit de la demi-branche mobile, et écrou de blocage coulisant et pivotant dans la fenêtre et assemblant les deux branches;

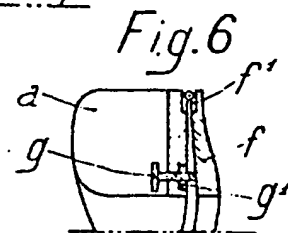
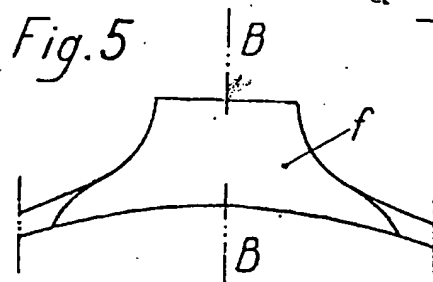
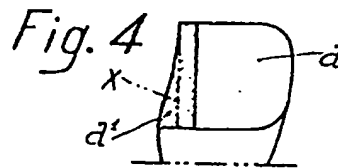
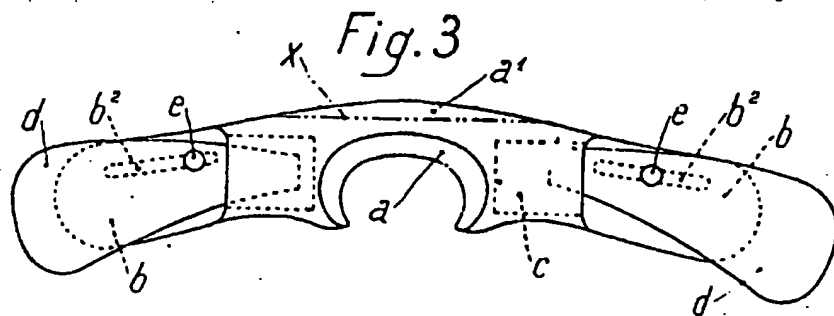
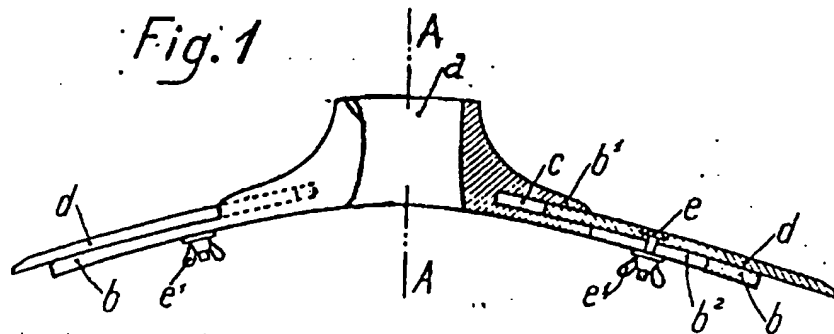
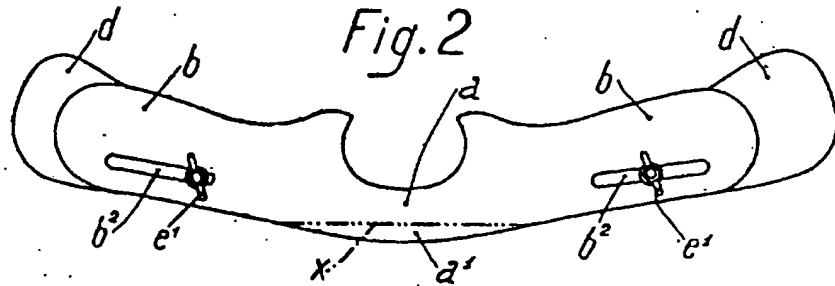
b. L'écartement de la partie médiane dorsale du cintre est obtenue par articulation de cette partie sur le cintre et vis de pression en prise avec un écrou noyé dans le col du cintre.

Ces différentes caractéristiques pouvant exister en combinaison ou séparément.

SOCIÉTÉ VEUVE G. MAISON ET FILS.

Par procuration :

GERODIT.



(12) UK Patent Application (19) GB (11) 2 262 224 (13) A

(43) Date of A publication 16.06.1993

(21) Application No 9126450.7

(22) Date of filing 11.12.1991

(71) Applicant
Hsin-Hui Chen
2F, 128, Chung Yang North Road, Sec 1,
Pei Tou District, Taipei, Taiwan

(72) Inventor
Hsin-Hui Chen

(74) Agent and/or Address for Service
E N Lewis & Taylor
144 New Walk, Leicester, LE1 7JA, United Kingdom

(51) INT CL⁵
A47G 25/48 25/52

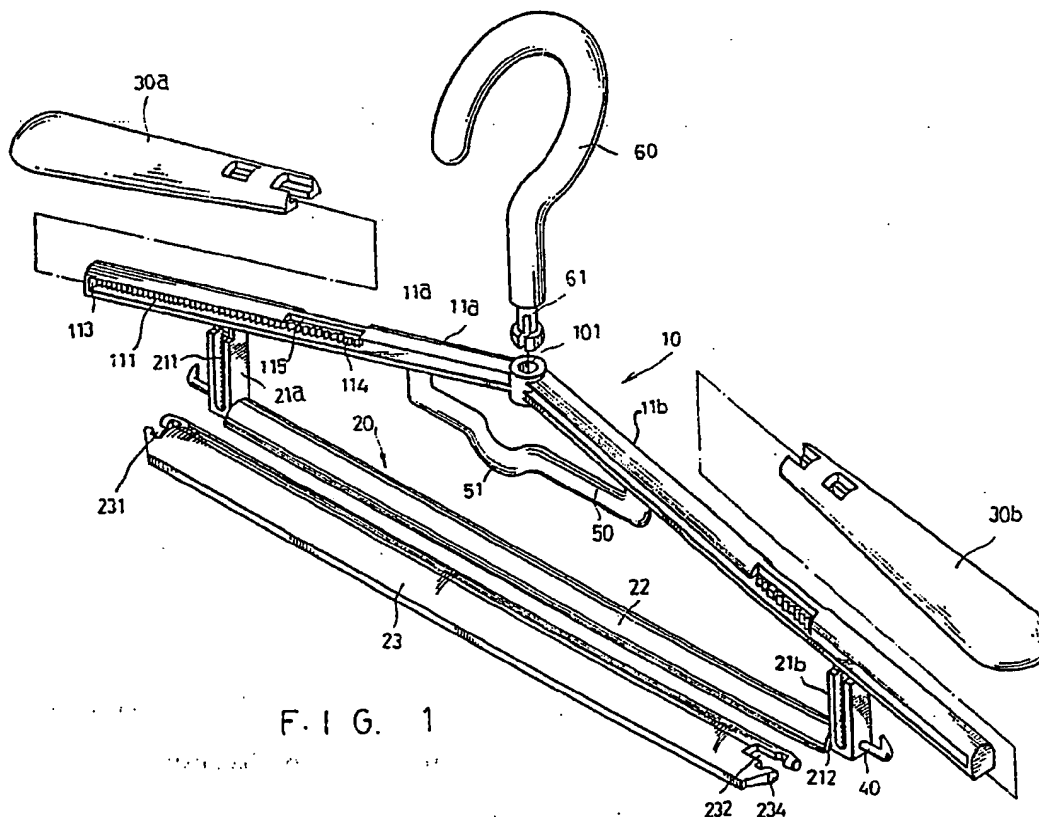
(52) UK CL (Edition L)
A4L L120 L121

(56) Documents cited
None

(58) Field of search
UK CL (Edition K) A4L LBKA
INT CL⁵ A47G
Online databases: EDOC, WPI

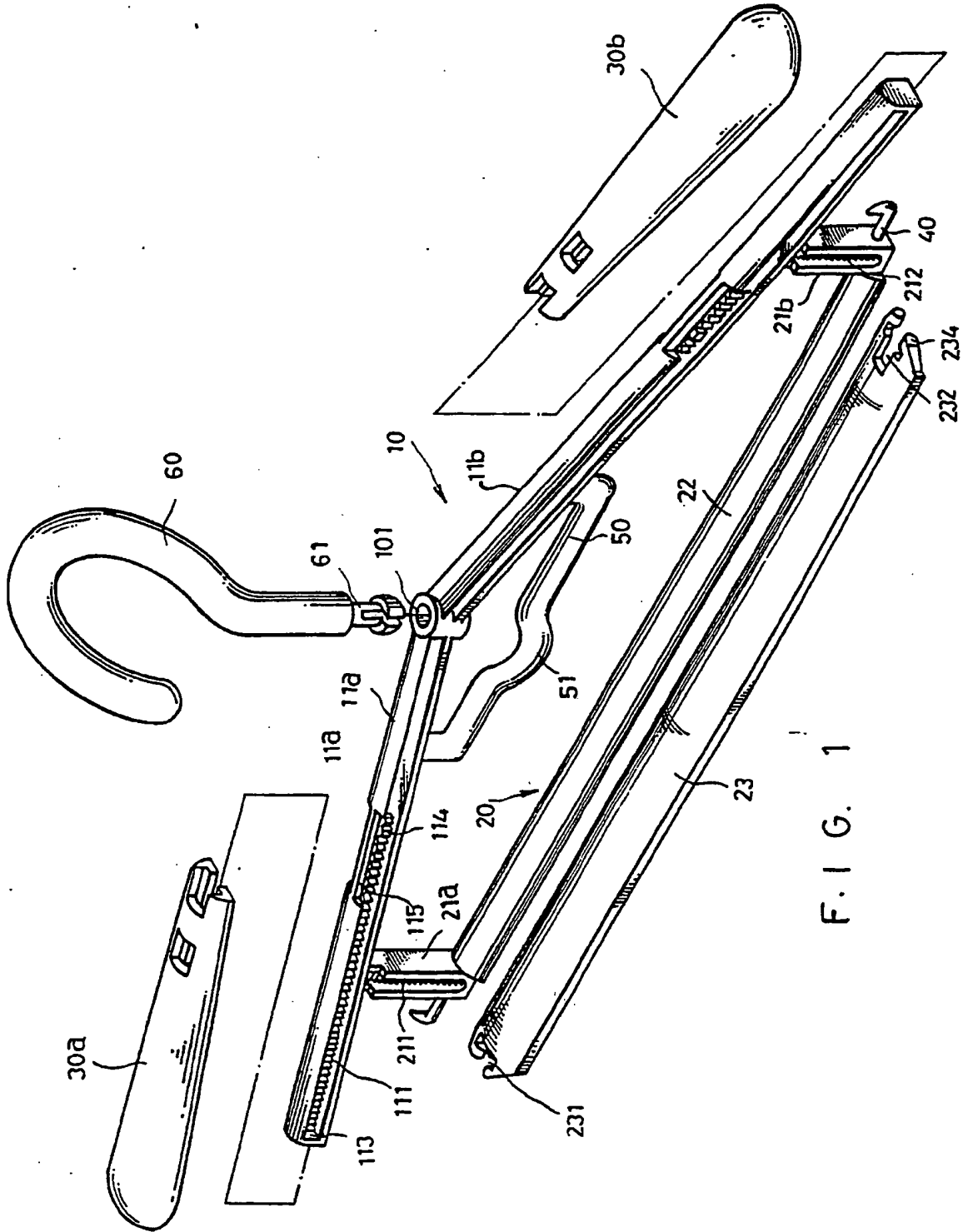
(54) Adjustable garment hanger

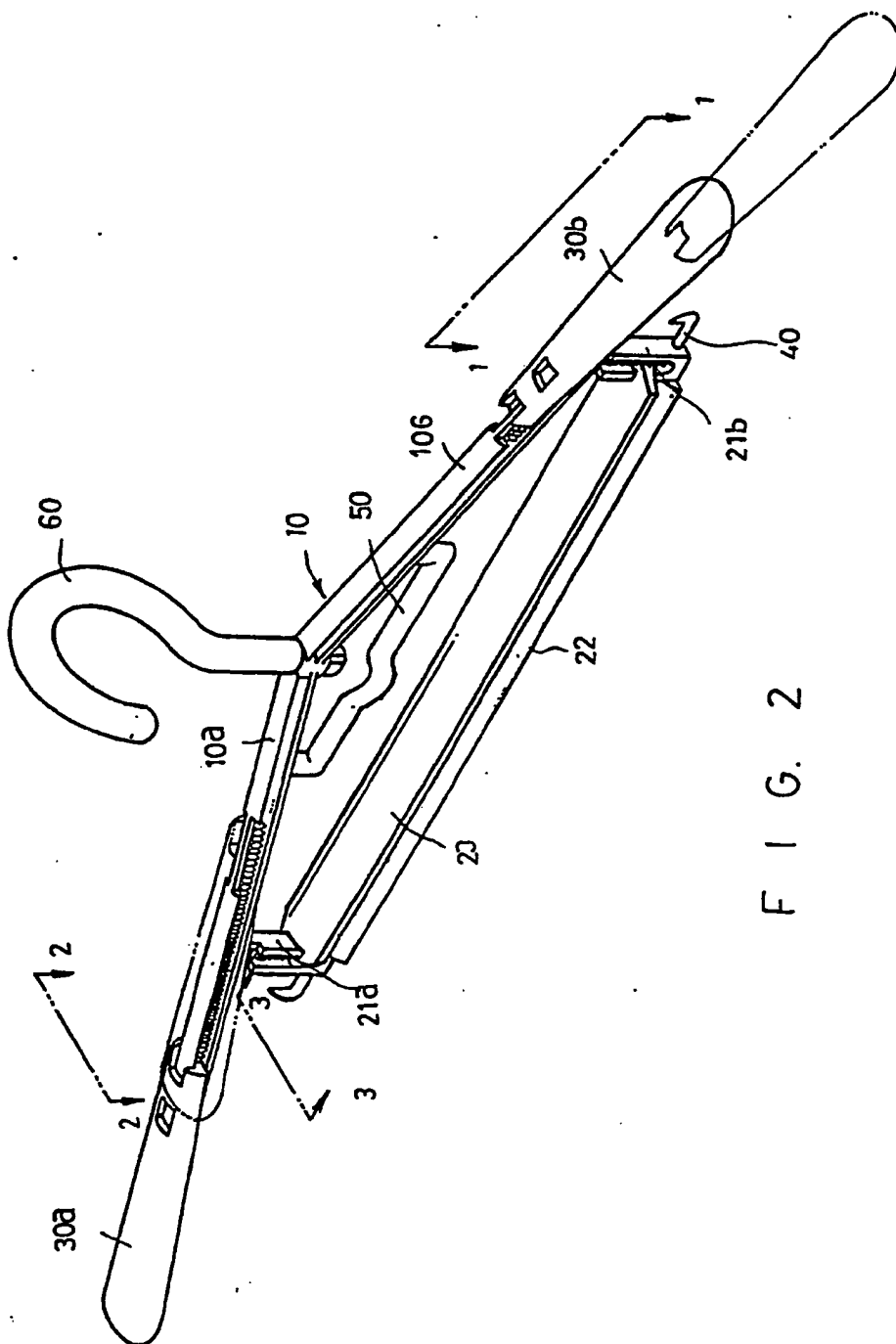
(57) An adjustable garment hanger comprises a dihedral support frame (10) having a pair of lateral members (11a, 11b), a garment clamping frame (20), and a pair of shoulder members (30) slidably mounted on the respective lateral members. The position of each shoulder member is controlled by a resilient finger engaged among a row of catch recesses (112), the shoulder member being slidably positionable to allow for accommodation of different sized garments. The clamping frame comprises two vertical bars (21a, 21b), a transverse bar (22), and an elongate clamping member (23) slidably mounted on the vertical bars.



F. I G. 1

GB 2 262 224 A





F I G. 2

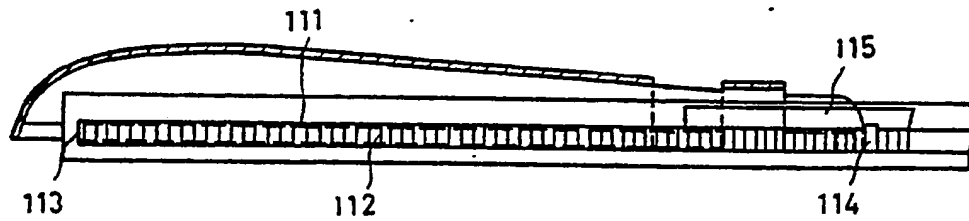


FIG. 3

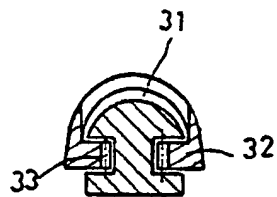


FIG. 4

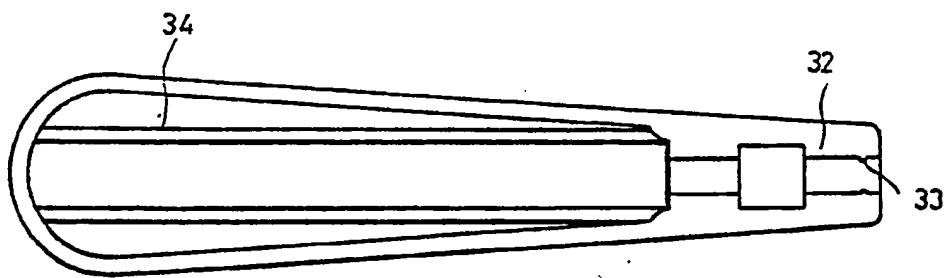
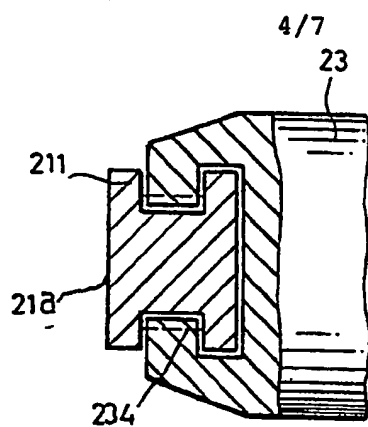
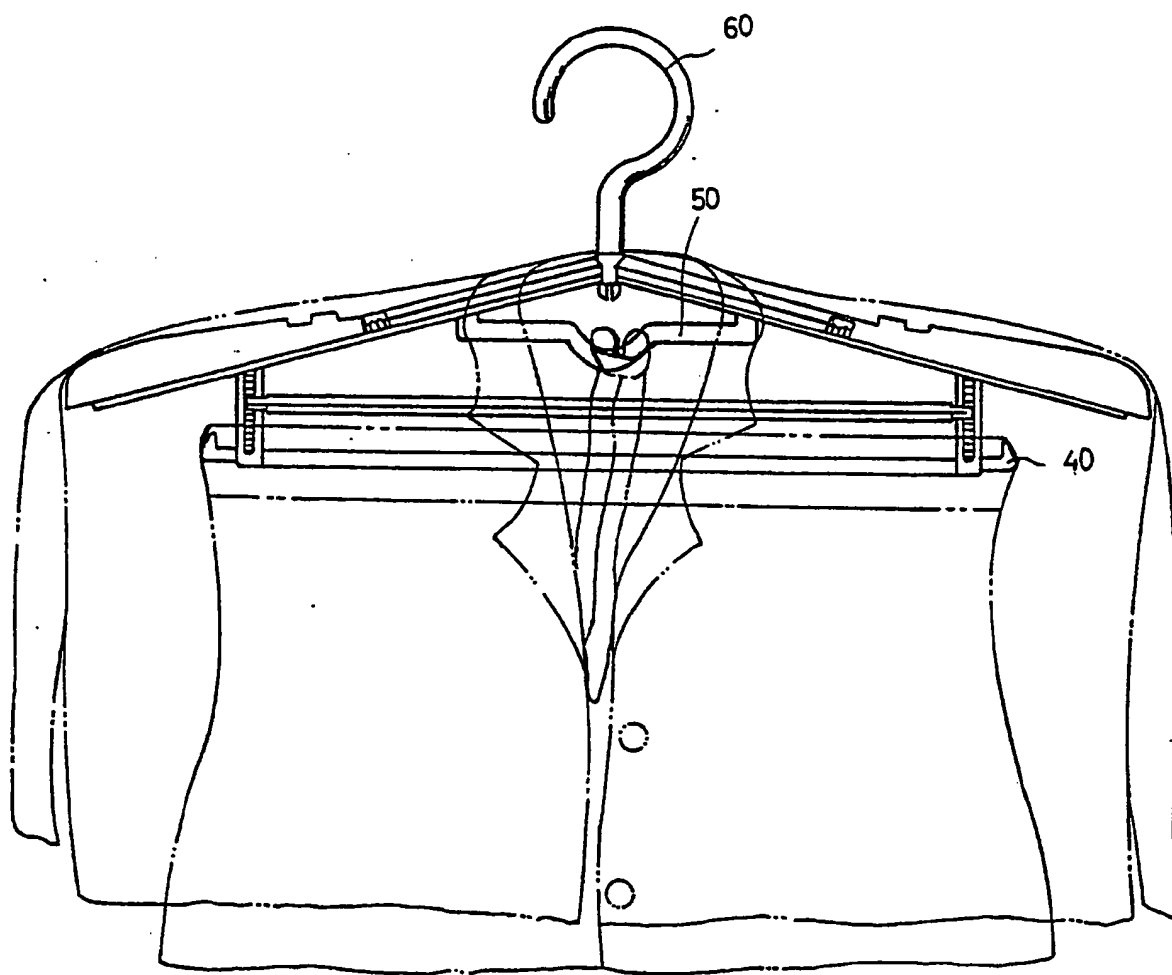


FIG. 5



F I G. 6



F I G. 8

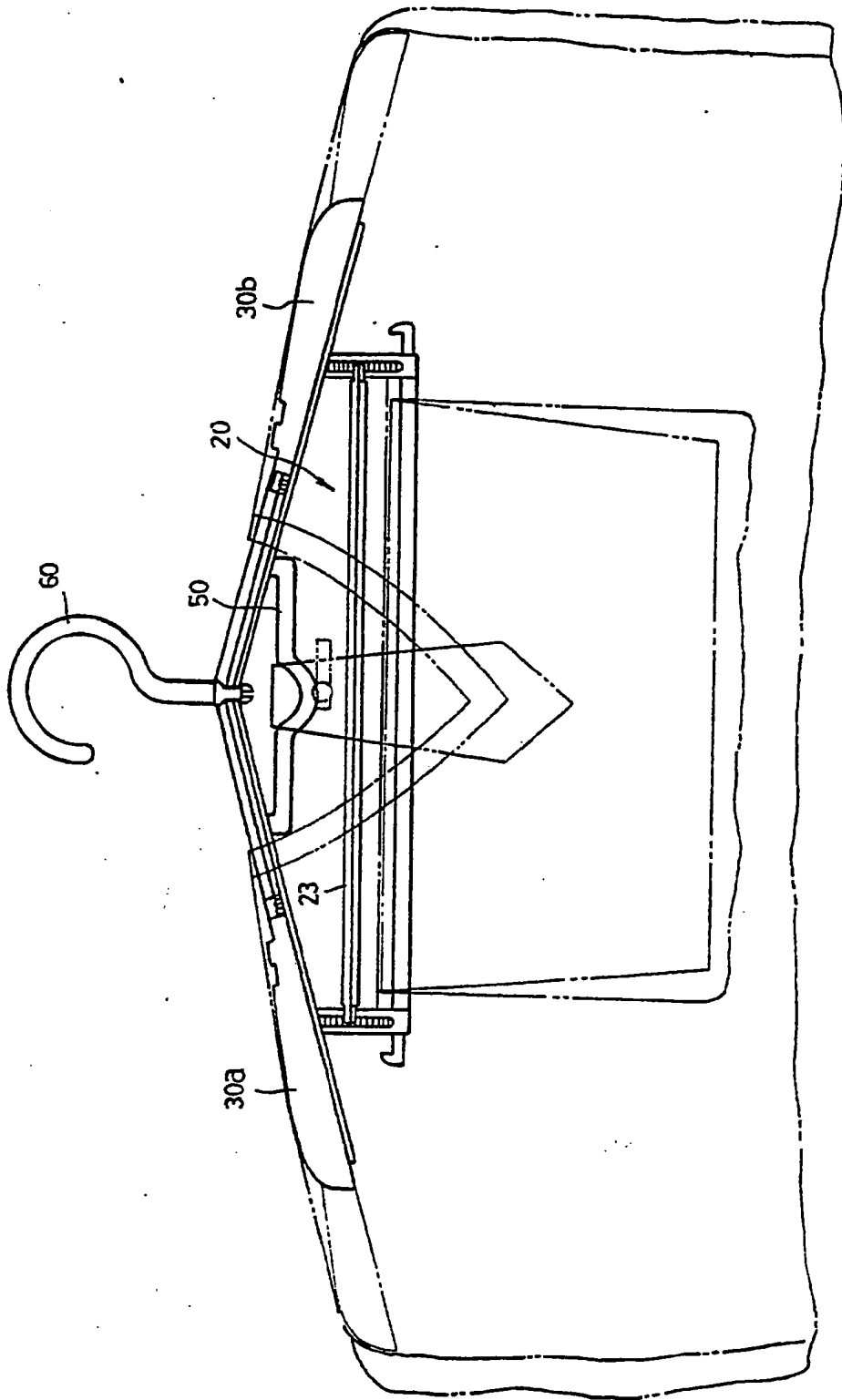


FIG. 7

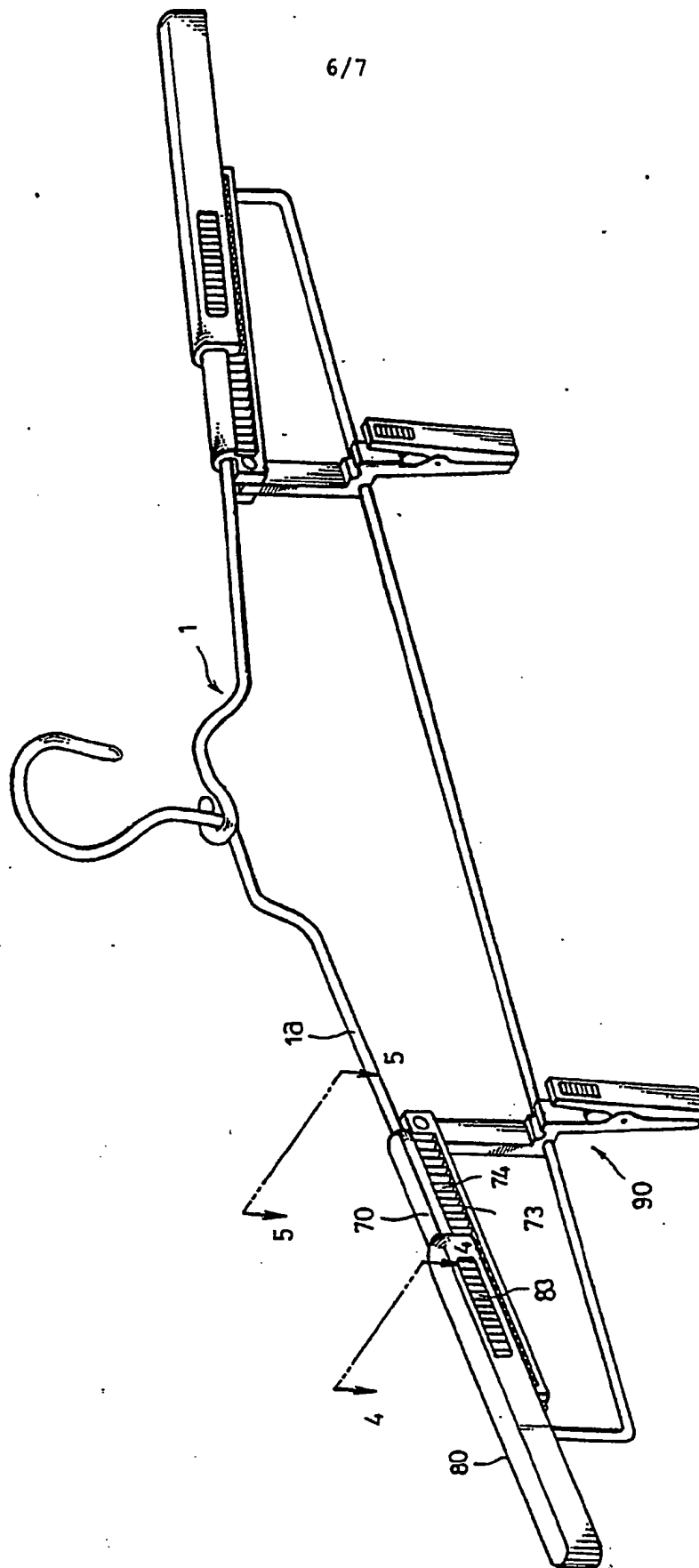


FIG. 9

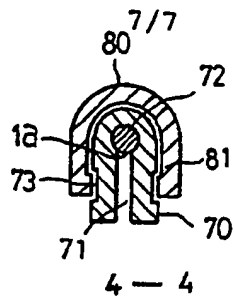
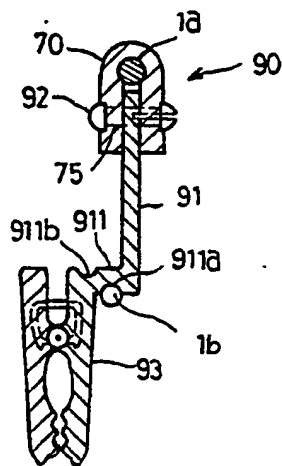


FIG. 10



5-5

FIG. 12

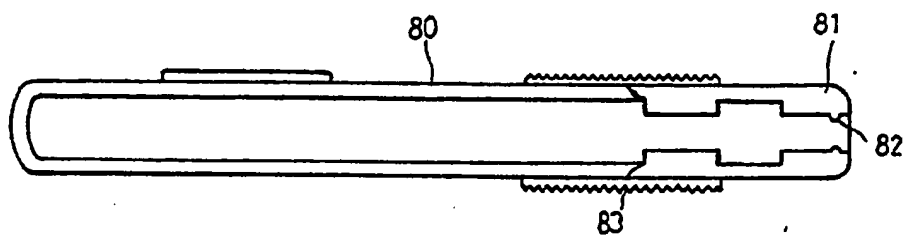


FIG. 11